più calore
più valore

VITTORIA EVO

20 - 26 - 34 kW CALDAIA A PELLET

CAMINETTI E STUFE

CLAM®

riscaldare con il fuoco

FUNZIONA A PELLET

RISCALDA CON L'ACQUA

FUNZIONA A PELLET

ACQUA

VITTORIA EVO

20 - 26 - 34 kW

L'evoluzione della caldaia a pellet di CLAM, disponibile in tre diverse potenze.

Grazie alla sua innovativa elettronica in grado di gestire boiler e puffer, Vittoria EVO può essere abbinata a più fonti di riscaldamento (pannelli solari, caldaia a gas, ecc.) ed è ideale per impianti con pannelli radianti a pavimento.

La fiamma si vede: grazie alle fessure presenti nell'antina esterna, è sempre possibile monitorare la fiamma.

FUNZIONA A PELLET

ACQUA

VITTORIA^{EVO}

CALDAIA A PELLET

L'evoluzione della caldaia di CLAM, ora disponibile con il Control System di nuova generazione.

***La gamma Vittoria^{EVO} con il suo ampio range di potenza, da 6,5 a 34,6 kW**, ripartiti nei modelli da 20, 26 e 34 kW è particolarmente versatile ed in grado di riscaldare abitazioni da 150 a ben 900 m³*. Inoltre, tramite l'apposito kit, è in grado di produrre acqua calda sanitaria.*

VITTORIA^{EVO} 20 kW

potenza termochimica max **21,2 kW** | rendimento max **95 %**

volume riscaldabile* da **150** a **500 m³** | dimensioni in mm fronte / altezza / profondità **560/1.250/620**

VITTORIA^{EVO} 26 kW

potenza termochimica max **25,6 kW** | rendimento max **91,5 %**

volume riscaldabile* da **170** a **700 m³** | dimensioni in mm fronte / altezza / profondità **615/1.285/595**

VITTORIA^{EVO} 34 kW

potenza termochimica max **34,6 kW** | rendimento max **92 %**

volume riscaldabile* da **200** a **900 m³** | dimensioni in mm fronte / altezza / profondità **730/1.490/700**

PERCHÉ SCEGLIERE VITTORIA^{EVO}

Control System di nuova generazione

E' in grado di autocalibrare il funzionamento della caldaia in base al tipo di installazione, al grado di pulizia dell'apparecchio e del suo scarico fumi e alla pressione atmosferica. Grazie a questa tecnologia si ottengono rendimenti elevati e costanti con importanti risparmi di esercizio.

Programmabile

Giornalmente, settimanalmente o fine settimana, direttamente dal pannello di controllo a bordo macchina, o in alternativa dal pannello di controllo remoto (optional) installabile all'interno dell'abitazione. Inoltre, grazie al Telecontrollo GSM/GPRS (optional) è possibile controllare tutte le funzionalità tramite SMS.

Funzionamento estate / inverno

Grazie alla nuova elettronica l'utente può decidere di far produrre solo acqua calda sanitaria nel periodo estivo in modo completamente automatico (solo in caso di abbinamento con boiler sanitario).

Scambiatore di calore a tubi di fumo, completamente coibentato con turbolatori provvisti di meccanismo a bilancieri per la pulizia, che assicura rese termiche dirette al fluido molto elevate (oltre l'80%).

Pompa modulante

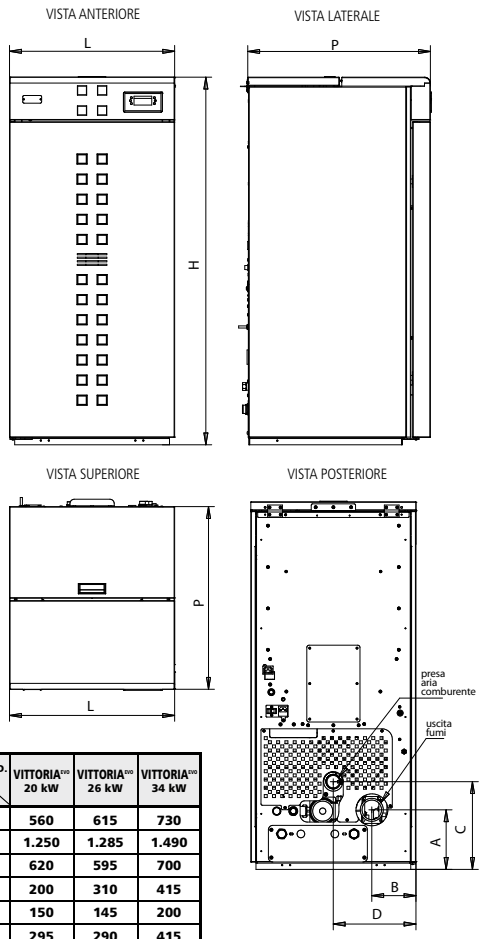
Previene i fenomeni di condensa all'interno della camera di combustione.

Ampia scelta di soluzioni

Vittoria^{EVO}, grazie alla sua elettronica di ultima generazione, rende possibile molteplici varietà di configurazioni impiantistiche.

* Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m³

Manometro analogico
Pomello asta per movimentazione turbolatori e pulizia tubi di fumo
Antina esterna coibentata
Sportello camera di combustione coibentato
Camera di combustione ampia dotata di braciere in ghisa
Riscaldatore a cartuccia per l'accensione
Cassetto raccogli cenere estraibile, per agevolare la rimozione delle ceneri
Struttura interna in acciaio trattata con vernice siliconica resistente alle alte temperature
Serbatoio del pellet che assicura una notevole autonomia di funzionamento
Scambiatore di calore a tubi di fumo, interamente coibentato con materassino in fibra ceramica dotato di turbolatori collegati ad un meccanismo a bilancieri per la pulizia
Pozzetto per sonda caldaia e bulbo termostato di sicurezza
Centralina elettronica
Vaso di espansione chiuso
Pompa modulante che previene i fenomeni di condensa
Trasduttore di pressione
Piedino regolabile per livellamento in fase di installazione
VITTORIA^{EVO} 34 kW



MOD. / MISURA	VITTORIA^{EVO} 20 kW	VITTORIA^{EVO} 26 kW	VITTORIA^{EVO} 34 kW
L	560	615	730
H	1.250	1.285	1.490
P	620	595	700
A	200	310	415
B	150	145	200
C	295	290	415
D	280	330	365

DATI TECNICI	VITTORIA^{EVO} 20 kW	VITTORIA^{EVO} 26 kW	VITTORIA^{EVO} 34 kW
Potenza termochimica min / max	**6,5 / 21,2** kW	**7,6 / 25,6** kW	**9 / 34,6** kW
Potenza termica nominale min / max	**6,3 / 19,5** kW	**7 / 23** kW	**8,3 / 31** kW
Potenza termica resa all'ambiente min / max	**-** kW	**-** kW	**-** kW
Potenza termica resa all'acqua min / max	**5,4 / 18** kW	**5,9 / 20** kW	**7,2 / 28** kW
Contenuto di CO al 10% di O_2 a potenza nominale	**276** mg/Nm^3	**346** mg/Nm^3	**109** mg/Nm^3
Contenuto di CO al 10% di O_2 a potenza ridotta	**321** mg/Nm^3	**850** mg/Nm^3	**778** mg/Nm^3
Rendimento globale a potenza nominale	**92,5 %**	**90 %**	**90 %**
Rendimento globale a potenza ridotta	**95 %**	**91,5 %**	**92 %**
Tipo di combustibile	**pellet di legno**	**pellet di legno**	**pellet di legno**
Capacità serbatoio pellet	**30** Kg	**45** Kg	**85** Kg
Consumo pellet min / max*	**1,3 / 4,3** kg/h	**1,6 / 5,2** kg/h	**1,9 / 7,1** kg/h
Autonomia min / max*	**7 / 23** h	**9 / 28** h	**12 / 45** h
Volume riscaldabile**	**da 150 a 500** m^3	**da 170 a 700** m^3	**da 200 a 900** m^3
Superficie riscaldabile (h. media ambienti 2,8 m)**	**da 50 a 180** m^2	**da 60 a 250** m^2	**da 70 a 320** m^2
Presa aria comburente	**ø 50** mm	**ø 50** mm	**ø 50** mm
Uscita fumi	**ø 80** mm	**ø 80** mm	**ø 100** mm
Temperatura fumi min / max	**68 / 127** °C	**98 / 195** °C	**96 / 207** °C
Portata fumi min / max	**6,6 / 13,1** g/s	**7,7 / 12,7** g/s	**8,7 / 17,3** g/s
Tiraggio	**10-12** Pa	**10-12** Pa	**10-12** Pa
Potenza elettrica assorbita	**170** W	**170** W	**200** W
Tensione nominale	**230** Volt	**230** Volt	**230** Volt
Frequenza nominale	**50** Hz	**50** Hz	**50** Hz
Potenza elettrica assorbita all'accensione	**360** W	**360** W	**380** W
Pressione di esercizio	**1,5** Bar	**1,5** Bar	**1,5** Bar
Pressione max di collaudo	**3,5** Bar	**3,5** Bar	**3,5** Bar
Pressione di intervento valvola di sicurezza	**2,5** Bar	**2,5** Bar	**2,5** Bar
Contenuto acqua	**32** Litri	**27** Litri	**27** Litri
Portata max circolatore	**3,4** m^3/h	**3,4** m^3/h	**3,4** m^3/h
Prevalenza max circolatore	**6,2** m	**6,2** m	**6,2** m
Scarico valvola di sicurezza	**1/2"**	**1/2"**	**1/2"**
Carico impianto	**1/2"**	**1/2"**	**1/2"**
Allacci impianto riscaldamento (M/R)	**3/4"**	**3/4"**	**1"**
Peso	**205** Kg	**225** Kg	**260** Kg

CE

Valori rilevati secondo la norma **EN 303-5** (Caldaie per riscaldamento - Parte 5: Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale e automatica, con una potenza termica nominale fino a 500 kW - Terminologia, requisiti, prove e marcatura) dal Laboratorio IMQ Primacontrol.

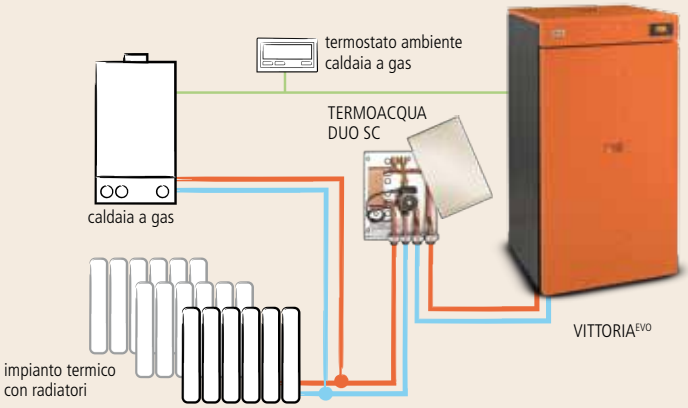
* Il consumo e l'autonomia possono variare secondo il tipo e le dimensioni del pellet utilizzato

** Considerando un fabbisogno energetico di 35 W per m^3

Questi sono alcuni esempi di installazione di Vittoria^{EVO}.
Consulta il manuale di installazione per trovare la soluzione più adatta alle tue esigenze.

Riscaldamento con radiatori

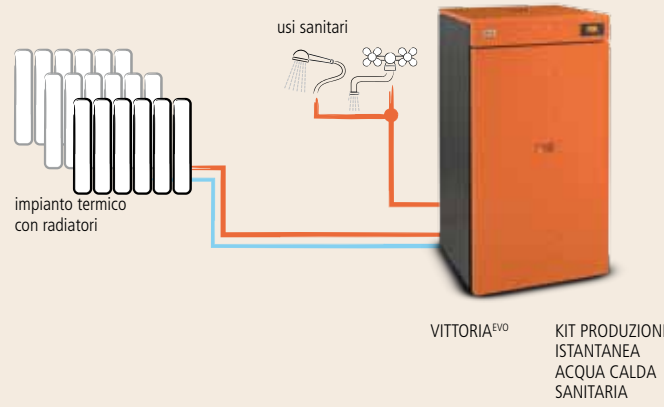
COMPONENTI:
- **Vittoria^{EVO}**
- **Caldaia a gas**
- **Kit Termoacqua Duo SC**
- **Radiatori**



Vittoria^{EVO} riscalda un impianto termico con radiatori in **abbinamento in parallelo ad una caldaia a gas** e con separazione del fluido vettore tramite kit Termoacqua Duo SC, secondo quanto previsto dalla Circolare ISPESL15.09.2006.
La caldaia a gas produce l'acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione di acqua calda sanitaria

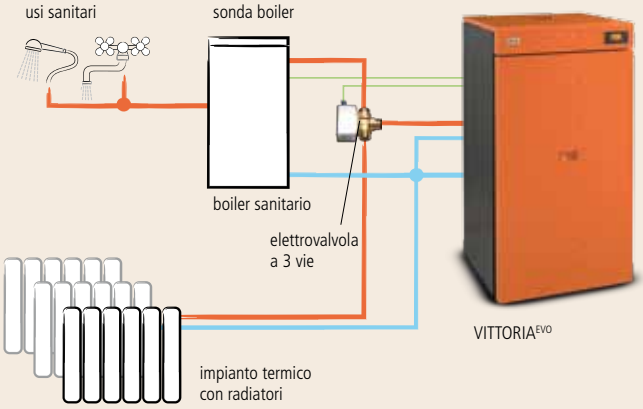
COMPONENTI:
- **Vittoria^{EVO}**
- **Kit produzione ACS**
- **Radiatori**



Vittoria^{EVO} è l'unica fonte di riscaldamento.
Riscalda un impianto termico con radiatori e produce l'acqua calda sanitaria tramite il kit produzione istantanea acqua calda sanitaria.

Riscaldamento con radiatori e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:
- **Vittoria^{EVO}**
- **Boiler sanitario**
- **Radiatori**
- **Elettrovalvola a 3 vie**

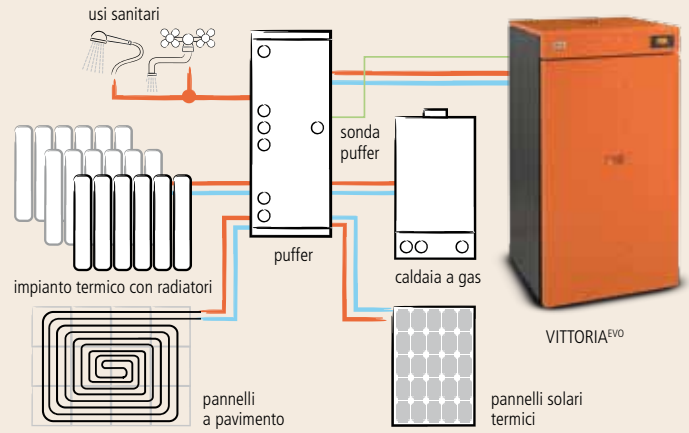


Vittoria^{EVO} è l'unica fonte di riscaldamento.
Riscalda, con priorità, un boiler sanitario per la **produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria** e un impianto termico con radiatori.

Boiler sanitario: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua calda sanitaria. (Capacità: 40-200 litri).

Riscaldamento con radiatori e pannelli a pavimento e produzione e accumulo di acqua calda sanitaria

COMPONENTI:
- **Vittoria^{EVO}**
- **Caldaia a gas**
- **Pannelli Solari Termici**
- **Puffer**
- **Radiatori**
- **Pannelli a pavimento**



Vittoria^{EVO}, la caldaia a gas e i pannelli solari termici riscaldano un puffer, che a sua volta **produce e accumula acqua calda sanitaria e riscalda un impianto termico** con radiatori e/o pannelli radianti a pavimento. **Vittoria^{EVO} può gestire il puffer.**

Puffer: serbatoio di accumulo per la produzione e l'immagazzinamento dell'acqua tecnica per alimentare l'impianto di riscaldamento (anche a bassa temperatura) ed eventualmente produrre acqua calda sanitaria. (Capacità: 400-1000 litri).

DOTAZIONE DI SERIE

VITTORIA^{EVO} viene fornita dei seguenti accessori **compresi nel prezzo:**

- Pannello di controllo LCD retroilluminato
- Cronotermostato integrato
- Vaso di espansione chiuso da 5 lt (da 8 lt per Vittoria^{EVO} 34 kW)
- Valvola di sicurezza 2,5 bar
- Valvola di sfiato
- Circolatore modulante portata max 3,4 m^3/h prevalenza max 6,2 m
- Elettronica Control System di nuova generazione

OPTIONAL E ACCESSORI

Kit per la produzione di acqua calda sanitaria

Sistema completamente automatizzato grazie alla presenza di un flussostato ed una valvola a 3 vie che devia il flusso di mandata verso lo scambiatore a piastre.

Valvola anticondensa

Evita la formazione di condensa del vapore acqueo contenuto nei fumi, assicurando una maggiore efficienza.

Cronotermostato

Permette il controllo e la programmazione oraria a distanza della caldaia a pellet.

Pannello di controllo remoto

Tutte le funzionalità del pannello a bordo macchina sono garantite anche a distanza.

Sensore di livello pellet

Segnala il raggiungimento del livello di riserva del serbatoio pellet.

Telecontrollo GSM/GPRS

Sistema di gestione a distanza tramite cellulare o telefono abilitato all'invio di SMS per:
- Visualizzazione stato (ON-OFF-BLOCCO).
- Invio eventuale codice errore
- Accensione.
- Spegnimento.

Nota:
carta SIM non inclusa.

TermoAcqua DUO SC

Per l'abbinamento del prodotto ad altri apparecchi di generazione di calore con separazione impianti come previsto da circolare ISPESL 15.09.2006.

Completo di:
- circolatore
- scambiatore a 30 piastre
- valvola di ritegno

PELLET PLUS^{300}

SERBATOIO SUPPLEMENTARE
PER CALDAIE VITTORIA^{EVO}

Contiene fino a 300 kg di pellet.

Permette di sfruttare l'eccezionale rendimento delle caldaie a pellet Vittoria^{EVO} 20 kW, 26 kW, e 34 kW, per molto molto tempo.

Serbatoio completo di:
- Coperchio per caldaia Vittoria^{EVO} 34 kW
- Tubo in pvc rigido Ø60 mm con curva

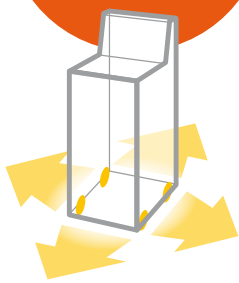
Per l'abbinamento del Serbatoio Pellet Plus^{300} è necessario l'acquisto del kit con sensore di livello pellet codice:
PK1215 per la caldaia Vittoria^{EVO} 20 kW
PK1216 per la caldaia Vittoria^{EVO} 26 kW

Per l'abbinamento del serbatoio Pellet Plus^{300} con la caldaia Vittoria^{EVO} 34 kW, è necessario l'acquisto del sensore di livello pellet cod. 05010881

dimensioni in mm
fronte / altezza / profondità
700 / 2.012 / 760

peso **105** kg

Pellet Plus^{300} ha di serie 4 ruote che ne permettono un agevole spostamento anche a pieno carico!



più calore più valore

Più valore alla casa grazie al sistema 100% italiano CLAM che garantisce prestazioni costanti negli anni e risparmi intelligenti sui costi di riscaldamento.

CALORE, LEGNA E PELLET, ACQUA E ARIA, MATERIA
GLI ELEMENTI CLAM CHE RISCALDANO LA TUA CASA

PRODOTTO ITALIANO

SEGUI CLAM CAMINETTI E STUFE SUI SOCIAL

CAMINETTI E STUFE
CLAM®
riscaldare con il fuoco

CLAM - Soc. coop. - Zona industriale - Via A. Ranocchia, 11 - 06055 Marsciano (PG) Italia
tel. +39 075 874001 - fax +39 075 8742573 - **www.clam.it** - e-mail: info@clam.it

Rivenditore di fiducia CLAM:

Fol. 0020 02/15
adz gruppoformiche.it print: nidiaci grafiche